

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu zdroje tepla čp 623 Masarykova, Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

01 - Zdroj tepla

KSO:

Místo: Masarykova 623, Rychnov nad Kněžnou

CC-CZ:

Datum: 30.04.2019

Zadavatel:

VOŠ a SPŠ Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu zdroje tepla čp 623 Masarykova, Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

01 - Zdroj tepla

Místo: Masarykova 623, Rychnov nad Kněžnou

Datum: 30.04.2019

Zadavatel: VOŠ a SPŠ Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

2 - Zakládání

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

713 - Izolace tepelné

0,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

0,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

0,00

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

0,00

731 - Ústřední topení, kotelny

0,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

0,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

0,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

0,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

0,00

Ostatní - Ostatní náklady

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu zdroje tepla čp 623 Masarykova, Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

01 - Zdroj tepla

Místo: Masarykova 623, Rychnov nad Kněžnou

Datum: 30.04.2019

Zadavatel: VOŠ a SPŠ Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00
D	2		Zakládání				0,00
1	K	2715722.R	Zhutnění podkladních vrstev	m2	15,000		0,00
	VV		15		15,000		
2	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	3,000		0,00
	VV		15*0,2		3,000		
3	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	3,000		0,00
	VV		15*0,2		3,000		
4	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,120		0,00
	VV		15*3,2*1,25/1000*2		0,120		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00
5	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,750		0,00
	VV		15*0,05		0,750		
6	K	631319021	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	0,750		0,00
7	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	0,750		0,00
8	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,058		0,00
	VV		15*3,113*1,25/1000		0,058		
9	K	63136-R10	Dodávka a montáž nátěru nab beton	m2	15,000		0,00
	VV		15		15,000		
D	8		Trubní vedení				0,00
10	K	899102113	Osazení poklopů litinových nebo ocelových	kus	1,000		0,00
11	M	56230625	<i>poklop šachtový čtvercový 600x600mm litinový</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>0,00</i>
12	M	8X101	<i>Drenážní potrubí DN100 - hadice</i>	<i>m</i>	<i>20,000</i>		<i>0,00</i>
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
13	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	50,000		0,00
14	K	965043441	Bourání podkladů betonových s potěrem vč. podkladních vrstev až na kótu -0,45m	m3	6,750		0,00
	VV		15*0,45		6,750		
D	997		Přesun sutě				0,00
15	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	14,850		0,00
16	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	14,850		0,00
17	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	282,150		0,00
	VV		14,85*19 'Přepočtené koeficientem množství		282,150		
18	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	14,850		0,00
D	998		Přesun hmot				0,00
19	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	30,739		0,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00
20	K	711111001-R10	Provedení penetračního asfaltového nátěru a hydroizolační vrstvy tl. 4mm vč. vytažení na svislé konstrukce	m2	15,000		0,00
	VV		15		15,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 713			Izolace tepelné				0,00
21	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x	m	120,000		0,00
VV			72+12+36		120,000		
22	M	63154533	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/30 mm	m	72,000		0,00
23	M	63154575	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 60/40 mm	m	12,000		0,00
24	M	63154607	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/50 mm	m	36,000		0,00
25	M	700700191	Al páska šířky 50mm	bm	150,000		0,00
D 721			Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				0,00
26	K	721173723	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 50	m	12,000		0,00
27	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	4,000		0,00
28	K	721211422	Vpusť podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	2,000		0,00
29	K	721X101	Kalové čerpadlo s odděleným sacím košem 230V	kus	1,000		0,00
30	K	721X102	Připojení kalového čerpadlo na stávající kanalizaci a k elektrické síti	kus	1,000		0,00
D 722			Zdravotnicka - vnitřní vodovod				0,00
31	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	3,000		0,00
32	K	722181113	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy do DN 25 mm	m	1,000		0,00
33	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 9 mm DN do 45 mm	m	3,000		0,00
34	K	722232123	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit	kus	1,000		0,00
D 723			Zdravotnicka - vnitřní plynovod				0,00
35	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	6,000		0,00
36	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000		0,00
37	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	50,000		0,00
38	K	723190914	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 25	kus	2,000		0,00
39	K	723230104	Kulový uzávěr přímý PN 5 G 1 FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem	kus	2,000		0,00
40	K	723XPL101	Havarijní uzávěr pro ovládání topných plynů 2", dvoucestný, bez proudu uzavřen, napájení 230V vč. montáže a uvedení do provozu, určený pro svislou montáž, bez odvzdušnění	kus	1,000		0,00
41	K	723XPL102	Revize vnitřního domovního plynovodu	kus	1,000		0,00
42	K	723XPL103	Pevnostní a tlaková zkouška vnitřního domovního plynovodu	kus	1,000		0,00
43	K	723XPL104	Propojení na stávající připojovací potrubí kotlů	kus	2,000		0,00
D 731			Ústřední topení, kotelny				0,00
44	K	731244494	Montáž kotle ocelového stacionárního na plyn kondenzačního o výkonu do 90 kW	kus	2,000		0,00
45	M	731KOX01	Stacionární plynový kondenzační kotel Q=90,0kW, zemní plyn 10,3m3/h při 2.0kPa, tepelný výkon 14,1kW - 84,2kW při T 80°C / 60°C	kus	2,000		0,00
46	M	731KOX02	Pojistná skupina kotle včetně pojistnéhou ventilu 3bar-3/4" a manometru s třícestným kohoutem	kus	2,000		0,00
47	M	731REGX01	Ekvitermní modulační regulátor pro kotlovou sběrnici s ovládací jednotkou. K použití jako ovládací jednotka pro regulaci teploty zdroje. Dva topné okruhy pro ekvitermní regulaci se směřováním. Dva topné okruhy nesměšované na konstantní teplotu.	kus	1,000		0,00
48	M	731REGX02	Kaskádový modul pro ovládání kaskády 2 kotlů. Čidlo anuloidu, součástí dodávky.	kus	1,000		0,00
49	M	731REGX03	Ovládací modul nesměšovaného okruhu včetně čidla teploty zásobníku.	kus	1,000		0,00
50	M	731REGX04	Ovládací modul směšovaného okruhu.	kus	2,000		0,00
51	M	731REGX05	Modul pro dálkové ovládání a sledování systému vytápění pomocí chytrého telefonu.	kus	1,000		0,00
52	M	731REGX06	Kompletní montáž a uvedení do provozu regulační automatiky vč. prokabelování v technické místnosti. Kabelové trasy v zaklapávacích lištách na povrchu stavebních konstrukcí.	kus	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	731HAVX01	Sada poruchové signalizace - poruchová signalizace. Zdroj 24V DC, čidlo tlaku 0-10V, čidlo zaplavení, čidlo teploty prostoru NTC, čidlo teploty v systému NTC. Optická a akustická signalizace součástí dodávky.	kus	1,000		0,00
54	K	731HAVX02	SMS brána pro dálkové hlášení poruchy.	kus	1,000		0,00
55	K	731HAVX03	Čidlo úniku plynu.	kus	1,000		0,00
56	K	731HAVX04	Čidlo CO.	kus	1,000		0,00
57	K	731HAVX05	Montáž systému havarijního zabezpečení vč. základního nastavení a použitého materiálu. Kabelové trasy v zaklapávacích lištách na povrchu stavebních konstrukcí.	kus	1,000		0,00
58	K	731KOX10	Montáž odkouření kotle vč. instalačního materiálu	kus	2,000		0,00
59	K	731KOX11	Tlaková a provozní zkouška odkouření, revize spalinové cesty	kus	2,000		0,00
60	K	731KOX12	Uvedení do provozu plynového kotle a vstupní revize	kus	2,000		0,00
61	K	731KOX13	Neutralizační sada k plynovým kotlům do 200kW - neutralizační filtr vč. náplně	kus	1,000		0,00
62	M	731KOMX01	Kaskádová sada odtahu spalin - z plastu PP - DN200	kus	1,000		0,00

*Poznámka k položce:
Sada obsahuje.*

P *2x napojení kotle, 2x kominovou klapku s pohonem, kontrolní kus koncový s odvodem kondenzátu, kontrolní kus přímý, koleno 87°, patní koleno s kontrolním otvorem, potrubí maximální délky 20m, upevňovací držáky, výdechovou hlavici*

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 0,00

63	K	732199100	Montáž a dodávka orientačních štítků	kus	30,000		0,00
64	K	732294315	Elektrická topná jednotka vestavná přírubová o výkonu 6,0 kW / 400V - vestavba do revizního otvoru zásobníkového ohřivače	kus	2,000		0,00
65	K	732294315.1	Připojení elektrické vložky CYKY 5x2,5 - 10m k rozvaděči NN v kotelně včetně jištění 3x16A	kus	2,000		0,00
66	K	732421412	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové s elektronickou regulací otáček - DN 25, výtlak do 6,0 m, průtok 2,8 m3/h pro vytápění - Qel = 5 - 45W / 230V - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
67	K	732421415	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové s elektronickou regulací otáček - DN 25, výtlak do 6,0 m, průtok 4,5 m3/h pro vytápění - Qel = 10 - 85W / 230V - dodávka a montáž	kus	3,000		0,00
68	K	732EN001	Nádoba tlaková expanzní s membránou - 200l - 6bar - 1" pro topné soustavy - dodávka a montáž	kus	1,000		0,00
69	K	732EN002	Kompaktní automatické doplňovací zařízení pro soustavy s membránovou expanzní nádobou pro přímé napojení na rozvod pitné vody, kontrolované dopouštění s hlídáním doby dopouštění i počtu cyklů, výkon dopouštění cca 0.5 m3/h při dp = 1,5 baru	kus	1,000		0,00
70	K	732RO01	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků pro průtok topné vody 12m3/h vč. tepelné izolace, připojovací hrdla na straně topné a primární vody DN80	kus	1,000		0,00
71	K	732RO02	Kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 100mm pro 4 topné okruhy vč. konzol a tepelné izolace - připojení 2", vývody 2" - celková délka 1750mm	kus	1,000		0,00

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 0,00

72	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15 včetně dvojnásobného základního nátěru	m	3,000		0,00
73	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25 včetně dvojnásobného základního nátěru	m	6,000		0,00
74	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32 včetně dvojnásobného základního nátěru	m	72,000		0,00
75	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50 včetně dvojnásobného základního nátěru	m	12,000		0,00
76	K	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	41,000		0,00
77	K	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	8,000		0,00
78	K	733113116	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus	60,000		0,00
79	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	36,000		0,00
80	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	81,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		3+6+72		81,000			
81	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	12,000		0,00
82	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	36,000		0,00
83	K	733PX01	Topná, provozní a dilatační zkouška	h	48,000		0,00
84	K	733PX09	Klenuté dno svařované DN65	kus	2,000		0,00

D		734	Ústřední vytápění - armatury	0,00			
85	K	734173416	Spoj přírubový PN 16/I do 200°C DN 65	kus	1,000		0,00
86	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	kus	1,000		0,00
87	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 6 do 110°C automatický	kus	10,000		0,00
88	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací s měřicími vsuvkami	kus	4,000		0,00
89	K	734220106	Ventil přírubový regulační přímý G 2 1/2 PN 16 do 120°C vyvažovací s měřicími vsuvkami	kus	1,000		0,00
90	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	8,000		0,00
91	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	30,000		0,00
92	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	6,000		0,00
93	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí vnitřní závit	kus	1,000		0,00
94	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí vnitřní závit	kus	20,000		0,00
95	K	734295022	Směšovací armatura závitová trojcestná DN25 - kv = 6.3 se servomotorem 230V	kus	2,000		0,00
96	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímku zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	10,000		0,00
97	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem, zpětnou klapkou a třícestným ventilem, tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,000		0,00
98	K	734421111	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm zadní připojení	kus	10,000		0,00
99	K	734XEN01	Kulový kohout se zajištěním a vypouštěním pro expanzní nádoby 1"	kus	1,000		0,00

D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby	0,00			
100	K	HZS1212	Hodinová zúčtovací sazba kopáč	hod	16,000		0,00
101	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	16,000		0,00
102	K	HZS1312	Hodinová zúčtovací sazba omítkář - štukatér	hod	16,000		0,00
103	K	HZS1322	Hodinová zúčtovací sazba betonář/železář odborný	hod	24,000		0,00
104	K	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	8,000		0,00
105	K	HZS3112	Hodinová zúčtovací sazba montér potrubí odborný	hod	32,000		0,00
106	K	HZS3122	Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí odborný	hod	16,000		0,00
107	K	HZS3132	Hodinová zúčtovací sazba elektromontér NN odborný	hod	16,000		0,00
108	K	HZS3231	Hodinová zúčtovací sazba montér měřících a regulačních zařízení	hod	40,000		0,00

D		Ostatní	Ostatní náklady	0,00			
109	K	0007510001	Doprava na místo stavby a ostatní režijní náklady	kus	1,000		0,00
110	K	0007510002	Spojovací, těsnící, montážní materiál, pomocné atypické ocelové konstrukce, třmeny, objímky, závěsy, apod.	kus	1,000		0,00
111	K	0007510003	Pomocné zařízení při montáži zařízení výšky do 3 m (lešení, přenosná mobilní plošina atd.) vč. jeho montáže a demontáže	kus	1,000		0,00
112	K	0007510004	Demontáž dále nevyužívaného zařízení kotleny, rozvodných potrubí, armatur a příslušenství	h	24,000		0,00
113	K	0007510005	Demontáž dále nevyužívaného vodoorvního kouřovodu a sopouchu	h	16,000		0,00
114	K	0007510006	Uložení demontovaného materiálu na skládku	kus	1,000		0,00
115	K	0007510007	Zařízení staveniště	kus	1,000		0,00
116	K	0007510008	Vypuštění a napuštění systému	kus	1,000		0,00
117	K	0007510009	Upravená voda	m3	2,500		0,00
118	K	0007510010	Topná, provozní a dilatační zkouška, včetně uzavření a zabezpečení konců potrubí	kus	1,000		0,00
119	K	0007510011	Revize zařízení	kus	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
120	K	0007510012	Manipulační technika pro zajištění instalace a osazení techniky	kus	1,000		0,00
121	K	0007510013	Kabelové lišty bílé včetně montáže a uchycení	m	180,000		0,00
122	K	0007510014	Nyvržené kabelové rozvody elektroinstalace, měřšní a regulace včetně montže	m	240,000		0,00
123	K	0007510015	Pomocné ocelové konstrukce pro uložení zařízení a potrubí včetně nátěrů	kg	150,000		0,00
124	K	0007510016	Oplechování ústí komínu nerezovým plechem	m2	2,000		0,00